MASPRO

屋内用　ブースター電源部

取扱説明書

BOOSTER POWER SUPPLY
伝送周波数帯域　5～770MHz

WP1CA

DC15V　0.12A

低電圧(DC15V)方式のブースターへ給電するための電源部です。

MASter of PROduction
技術の革新者

優れた不要放射抑圧特性

高周波回路部をシールドしていますから,不要放射は50μV/m(34dBμ/m)以下になっています。
(有線テレビジョン放送法技術基準に準拠)

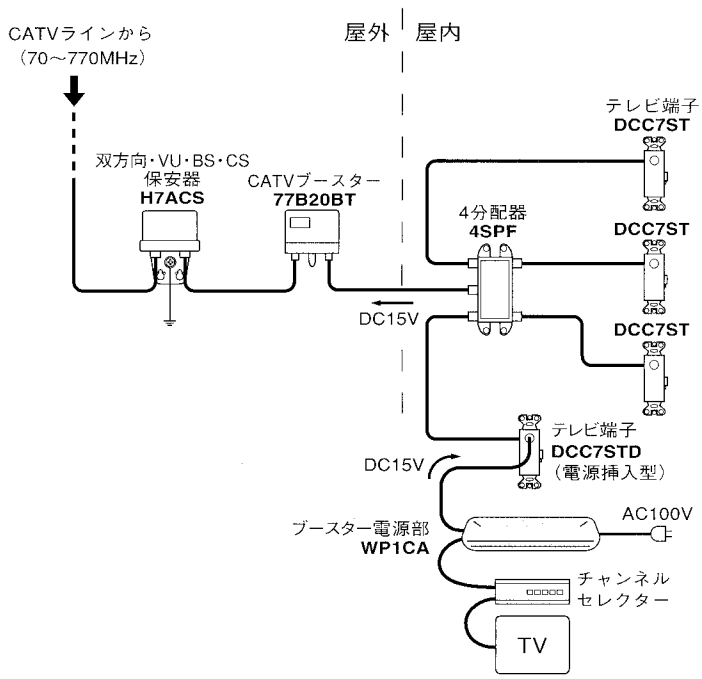
規格表　Specifications

MASPRO

項目 Items	規格
伝送周波数帯域 Frequency Range	5～770MHz
1次電圧 Primary Voltage	AC100V　50・60Hz
出力電圧・電流 Output Voltage/Current	DC15V　0.12A（最大）
入・出力インピーダンス Input/Output Impedance	75Ω（F型コネクター）
挿入損失 Insertion Loss	1dB以下
VSWR	2以下
不要放射 Radiation	50μV/m(34dBμ/m)以下
使用温度範囲 Temperature Range	0～⊕40℃
外観寸法 Dimensions	39(H)×149(W)×104(D) mm
質量(重量) Weight	約370g
シンボル Symbol	PS

マスプロの規格表に絶対うそはありません。
ご理解と信頼あるデータにご期待ください。

使用例　4端子ホーム共同受信



付属品

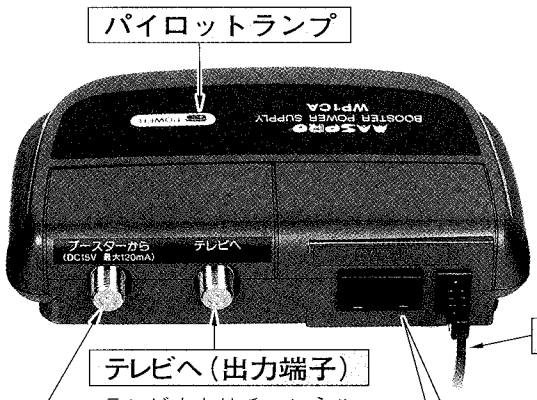
F型コネクター(プラグFP5) ……2個
木ネジ ……2本

●ご使用の前に，この「取扱説明書」と「安全上のご注意」をよくお読みください。
●お読みになったあとは，保存してください。

親切・技術の
MASPRO
=マスプロ電工=

FEB.,1999

各部の名称と機能



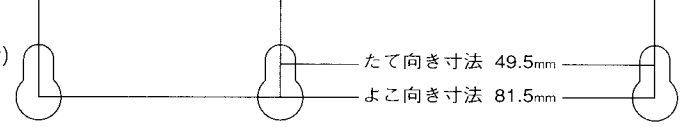
電源コード
（約1.8m）

テレビへ（出力端子）
テレビまたはチャンネルセレクターからのケーブルを接続します。

ブースターから（入力端子）
（DC15V送電）
ブースターの出力端子からのケーブルを接続します。

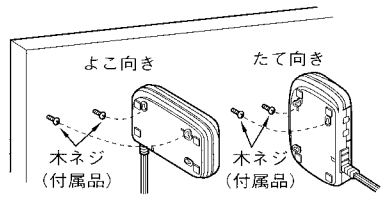
付属電源コンセント
（最大500W）
テレビ・AV機器以外には絶対に使用しないでください。

壁面取付寸法（原寸）



取付方法

通常は，テレビの上か横に置きます。
板壁面にも取付けることができます。



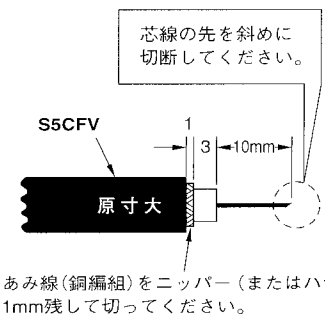
ご注意

- ACプラグは，共同受信の配線工事がすべて終了してから，ACコンセントに接続してください。
- ブースター電源部は内部温度上昇を防ぐため，グラスウールのような断熱材の上に置いたり，包んだりしないでください。
- 長期間ご使用にならないときは，ACプラグをACコンセントから外してください。

F型コネクター（プラグFP5）の取付方法

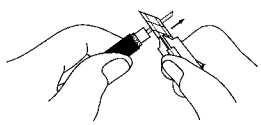
接触不良やショートを防ぐため，プラグはていねいに取付けてください。

①ケーブルの加工



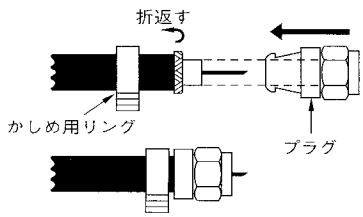
あみ線（銅編組）をニッパー（またはハサミ）で，1mm残して切ってください。

②芯線には白い膜が付いています。導通を良くするために，必ず取除いてください。



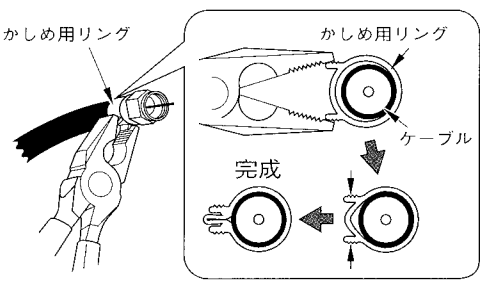
③プラグの取付

1. かしめ用リングを，ケーブルに通してください。
2. あみ線（銅編組）を折返してください。
3. プラグを強く押込んでください。

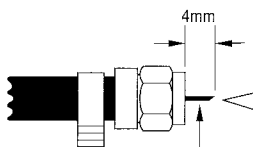


④かしめ用リングをペンチで圧着

プラグが抜けないようにプラグの根元で，しっかりと圧着してください。



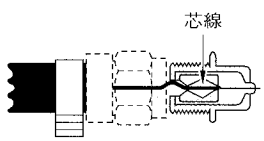
完成図



芯線は，まっすぐにしてください。曲がっているとショート状態になります。

ご注意

F型コネクターのメス側は，袋状になっています。芯線が8mm以上出ていると，下図のように芯線が曲がって，ショート状態になります。特に注意してください。



正しく使用していただくために

ブースター電源部が正常に作動しないときは，次のチェックをしてください。

1. ケーブル ―― 断線またはショートしていませんか，F型コネクターを外して確かめてください。
2. パイロットランプ ―― 点灯していますか。入力端子側がショートしていると，過電流保護回路が作動して，パイロットランプ（POWER）が消えます。ACプラグをACコンセントから外して，原因を取除いてから，再度ACプラグを差込んでください。
3. 出力電圧 ―― 正常ですか。入力端子の電圧はDC14.2～15.8Vが正常です。

以上の方法でもトラブルが解決できない場合，お近くの当社支店・営業所か，本社技術相談にお問合わせください。

製品向上のため 仕様・外観は変更することがあります。

マルチメディア・CATVの
＝マスプロ電工＝

本社　〒470-0194（本社専用番号）愛知県日進市浅田町
営業部　TEL名古屋(052)802－2244
工事営業部　〃　(052)802－2225
技術相談　〃　(052)805－3366

MASter of PROduction
生産の覇者
2K54-830
B-92-3830-1L